

補助事業番号 21-66
補助事業名 平成 21 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 石川県

1. 補助事業の概要

(事業の目的)

県内中小企業における新素材利用技術の高度化と新分野進出の支援体制を強化するため、高分解能分析走査電子顕微鏡を設置し、材料評価や製品評価に必要な試験機器の拡充強化を図ります。

(実施内容)

新素材を利用した製品や製造技術の開発、製品の品質評価や信頼性向上などの県内企業ニーズに応えるため、本機器を活用して、依頼試験、技術指導および研究開発を行っています。

2. 予想される事業実施効果

本事業により導入した高分解能分析走査電子顕微鏡を活用することにより、県内の機械関連、電子機器関連企業等におけるモノづくり技術の高度化と製品の信頼性、品質向上が図られ、国内外での競争力向上による地域経済の活性化などの効果が予想されます。

3. 本事業により導入した設備

[高分解能分析走査電子顕微鏡](http://www.irii.jp/faci/detail/mac_25h.htm) (http://www.irii.jp/faci/detail/mac_25h.htm)

設置場所：【石川県工業試験場】

電子線を試料に照射し、表面に発生する2次電子や特性X線等を検出することで、高倍率観察や材料中に含まれる元素分析を行う装置です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：石川県工業試験場(イシカワケンコウギョウシケンジョウ)

住所：920-8203

石川県金沢市鞍月2丁目1番地

代表者名：場長 山下孝明(ヤマシタタカアキ)

担当部署：機械金属部(キカイキンゾクブ)

担当者名：研究主幹 多加充彦(タカミツヒコ)

電話番号：076-267-8082

FAX：076-267-8090

E-mail：taka@irii.jp

URL：http://www.irii.jp